كلية العلوم

قســم الكيمياء



مقدمة :

يتعامل علم الكيميـــاء مع المواد التي تتكون من عناصر ومركبات , وكل هذه المواد لها تركيب وخواص وتفاعلات وتحولات ، وتصاحب هذه التفاعلات طاقة .

و يدخل علم الكيميـــاء في جميع نشاطات الكائنات الحية ويسهم في كافة نشاطات الحياة ...
و علم الكيميـــاء هو علم يهتم بدراسة تركيب المادة والتغيرات التي تحدث لها والطاقة المصاحبة لهذه التغيرات.

المعدل المطلوب (تقريباً):

- التعليم النظامي : 195 (كيمياء 16 , فيزياء 35)

- التعليم الموازي : 182 (كيمياء 18 , فيزياء 28)

سنوات الدراسة:

و هو عبارة عن اربـــع سنين ... اول سنتين تأسيس والثالثة والرابعة اختصاص.

(بالنسبة لطبيعة الدراسة فهي ليست صعبة و لا سهلة ، تحتاج إلى جهد وإلى وقت *_^)

السنة الأولى ندرس فيها كل شيء :

- رياضيات (1 ، 2 ، 3 ، 4)
- وفيزياء (1 ، 2)
- وكيمياء (1 ، 2)

بحيث كل رقم يرمز إلى مقرر , و هذه المقررات تحوي معلومات تأسيسية حتى نكمل بالكلية حاملين معنا معلومات كافية.

في السنة الثانية نبدأ بالتعمق أكثر بقسم الكيمياء لكن المعلومات تكون كثيرة وضخمة:

ومن مقررات السنة الثانية:

- الكيمياء التحليلية : سهلة جدا, عبارة عن مشعرات ودرجة الحموضة وحموض وأسس وأملاح تشبه كيميا البكالوريا.
- الكيمياء العضوية: تتناول دراسة مركبات عضوية الألكانات واخواتها ومعادلات اصطناع.
- فيزيائية :عن علم الترموديناميك وتوابعه.
- الكيمياء الكمومية :عن الذرة ومستويات الطاقة وقانون بلانك.

السنة الثالثة هي سنة الاختصـــاص ويوجد اختصاصين :

الكيميـــاء التطبيــــقية:

- بالمستقبل المتخرجين يستطيعون العمل بمعامل (أدوية ، صابون ، المعلبات والأغذية... الخ)
- أيضا العمل بالمخابر فلا يحق لخريج كلية الكيمياء فتح مخبر باسمه بل يحتاج لشهادة طبيب.
- كذلك يستطيعون العمل بمجال التدريس.

الكيميـــاء البحتـــة:

الخريجين يعملون حصرا بمجال التدريس.

((علما أنه يوجد مواد مشتركة بين الاختصاصين.))

يوجد اختصاص ثالث اسمه **كيمياء حيوية** مستقبله العمل بمخابر تحليل الدم والفحوص الطبية لكن لا يوجد هذا الاختصاص في جامعة دمشق لأن المخابر ليست جاهزة , لكن يوجد بجامعة حلب.

موقع الكلية:

البرامكة – كلية العلوم ..

الموقع الرسمي على النت:

http://damascusuniversity.edu.sy/faculties/science/home/2009-07-16-12-57-46

يجب التنويه إلى أن التمـيز مفتاح سحري ... فالشركات اليوم لا تبحث عن طالب جامعي متخرج بدرجة عادية, علينا السعي لمعدلات عالـــية وتطوير مهاراتنا الأخرى من اللغة الإنكليزية أو مهارات الحاسوب.

إعـــداد : **مجموعة من طلاب كلية الكيمياء**



